

2022福建高二下学期人教版(2019)高中化学期末考试

1.

(1) 均三甲苯的结构简式_____

(2) 相对分子质量为72且沸点最低的烷烃的结构简式_____

(3)  的名称是_____。

(4) 烷烃A在同温、同压下蒸气的密度是H₂的43倍,其分子式为_____。

2.

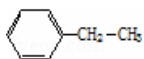
写出下列基团(或官能团)的名称或结构简式:

(1) CH₂CH₃_____

(2) Br_____

(3) 4,4,5-三甲基-2-己炔(写出结构简式) _____

(4)



其苯环上的一氯代物有_____种。

3.

某烃类化合物A的质谱图表明其相对分子质量为84,红外光谱表明分子中含有碳碳双键,核磁共振氢谱表明分子中只有一种类型的氢。

(1) A的结构简式为_____;

(2) A中的碳原子是否都处于同一平面?_____(填"是"或"不是");

(3) 在下图中,D₁、D₂互为同分异构体,E₁、E₂互为同分异构体。